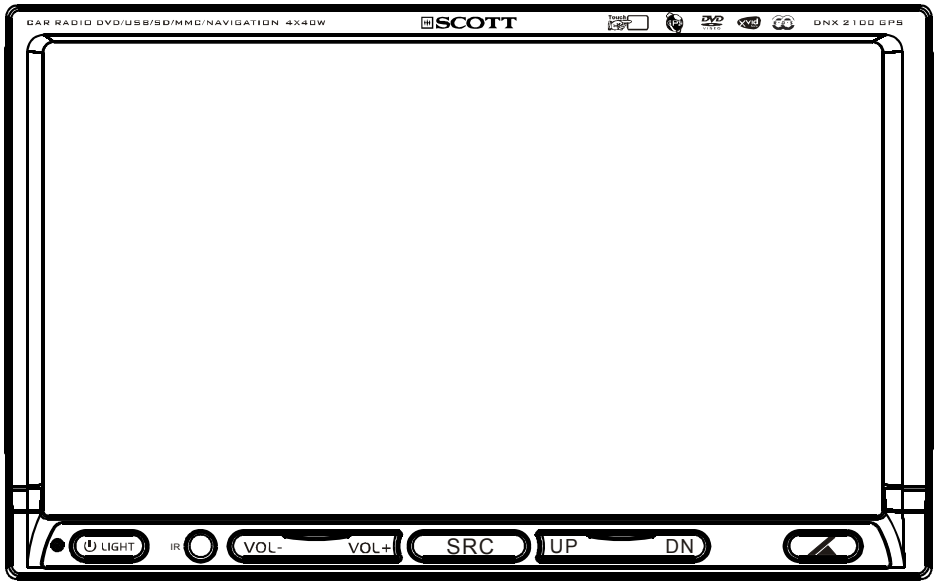
SCOTT®

DNX 2100 GPS

RADIO PARA VEHÍCULO CON SISTEMA DE NAVEGACIÓN GPS
Y REPRODUCTOR DE DVD/VCD/CD/MP3/WMA/MPEG4/XVID
PANTALLA TÁCTIL DE 7''
INTERFAZ USB/SD/MMC
SISTEMA ANTIGOLPES
RDS – TA/AF/PTY
POTENCIA MUSICAL DE 160 VATIOS
PANTALLA TÁCTIL
FUNCIÓN DUAL ZONE

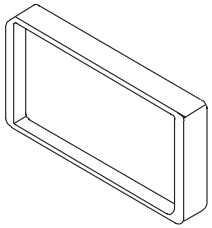


MANUAL DE USO E INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ÍNDICE

ÍNDICE E-1
ACCESORIOS E-2
SEGURIDAD E-3
INSTALACIÓN E-4
CONEXIONES ELÉCTRICAS E-5
DESCRIPCIÓN DEL APARATO E-8
FUNCIONAMIENTO GENERAL E-11
UTILIZACIÓN DE LA PANTALLA TÁCTIL E-13
FUNCIONAMIENTO BÁSICO DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN GPS E-16
MODO DE RADIO E-16
MODOS DVD/VCD/CD/MP3/MPEG4/XVID E-20
CONFIGURACIÓN DVD E-25
INFORMACIÓN SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE LOS DISCOS E-29
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E-30
GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS E-32

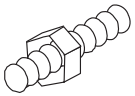
ACCESORIOS



Ribete exterior extraíble (fijado al aparato) x 1

Puntero x 1

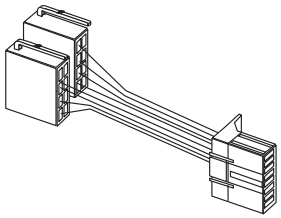
Antena GPS x 1



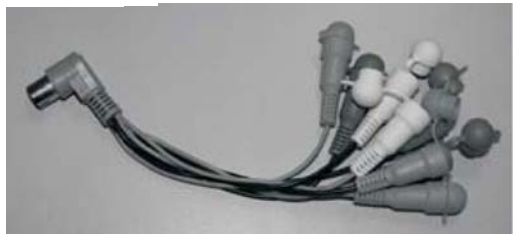
Tornillo x 1

Tuerca x 1

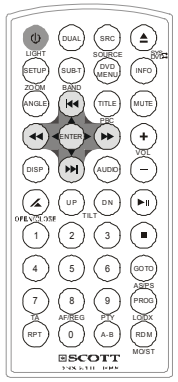
Cable USB x 1



Conector ISO x 1

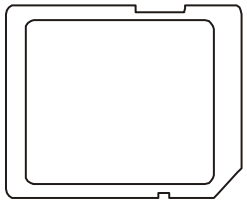


Cable para diferentes salidas x 1

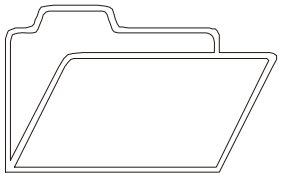


Mando a distancia con 1 pila de litio x 1

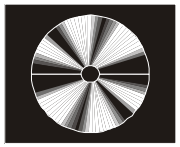
Tarjeta GPS x 1



Guía de inicio rápido x 1



Manual en CD-ROM x1



Cable para diferentes entradas x 1

SEGURIDAD

Aunque este aparato se haya concebido y fabricado para garantizar su seguridad, una instalación o utilización inadecuadas pueden representar un riesgo. Por ello, le recomendamos que lea atentamente el presente manual y siga las indicaciones que contiene.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no desmonte el aparato. Si se produce un fallo en el funcionamiento, consulte a un técnico cualificado.
- No exponga el aparato a la humedad. No lo coloque cerca de ningún líquido. No toque el aparato con las manos mojadas; podría provocar un cortocircuito.
- No ponga el volumen demasiado alto mientras conduce; podría distraerse y provocar un accidente.
- No utilice alcohol para limpiar el aparato; use solamente un paño limpio, seco y suave.
- Si el aparato se expone a temperaturas extremas o a un entorno muy húmedo, espere a que la temperatura del interior del vehículo se normalice antes de encender el aparato.
- No utilice el aparato durante un periodo de tiempo prolongado sin haber arrancado previamente el motor del vehículo; la batería del vehículo podría descargarse.
- Antes de la instalación final del aparato en el salpicadero, efectúe las conexiones necesarias y compruebe que el aparato funciona correctamente.
- Durante la instalación del aparato, utilice únicamente las piezas que se suministran con el mismo.
- No coloque ningún cable en lugares que puedan alcanzar temperaturas elevadas para evitar que la protección aislante se funda.
- Al cambiar el fusible, asegúrese de que el nuevo fusible presenta las características recomendadas por el fabricante.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

- No introduzca un disco rayado o deformado en el aparato. Si no logra introducir un disco en el compartimento, no lo fuerce.
- No introduzca nunca objetos que no sean un disco en el compartimento del disco (como monedas o agujas); podría estropear el aparato o provocar un cortocircuito.
- Utilice únicamente discos redondos de 12 cm de diámetro.
- Cumpla la normativa vigente en relación con el reciclado de las pilas.
- Si el aparato se desconecta de la batería, se perderán todos los datos almacenados en la memoria.

* Si el disco está rayado, sucio o deformado o si la calidad de la grabación es mala, el sonido obtenido durante la reproducción también será de escasa calidad.

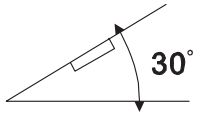
Mando a distancia:

* No ponga nunca el mando a distancia en el suelo; podría quedarse encajado bajo el pedal del freno o del acelerador.
* No puentee, abra o caliente la pila.
* No tire la pila al fuego.
* Respete la ley aplicable al reciclado de las pilas usadas.

INSTALACIÓN

Notas:

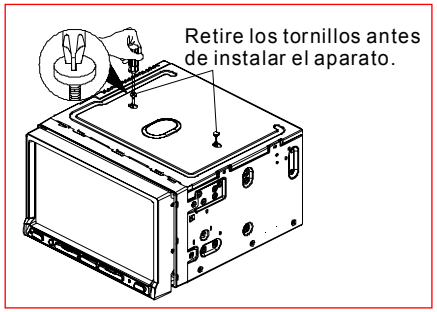
- Elija cuidadosamente la ubicación de la radio para que esta no moleste al conductor.
- Antes de la instalación final del aparato, realice las conexiones necesarias y compruebe que el aparato funciona correctamente.
- Pregunte a su mecánico si, para instalar la radio, es necesario hacer agujeros u otras modificaciones en su vehículo.
- Instale la radio de forma que no moleste al conductor y no pueda herir a ningún pasajero en caso de parada repentina.
- Si el ángulo de instalación supera los 30º desde la horizontal, la radio podría no funcionar correctamente.



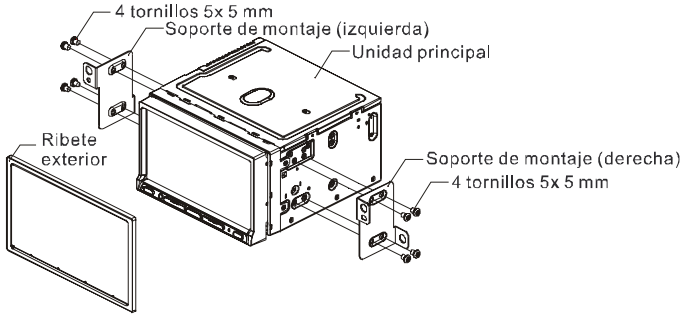
- No instale la radio en un lugar expuesto a temperaturas elevadas, a la luz directa del sol o a una fuente de calor. Asimismo, procure que no entre en contacto con el polvo o la suciedad, ni que se someta a vibraciones excesivas.

Retire los tornillos de inmovilización del mecanismo CD antes de instalar el aparato.

Antes de proceder a la instalación, retire los dos tornillos en los que figura la indicación «REMOVE SCREW».



Instalación de la radio



1. Compruebe que el motor está apagado y desconecte la batería del vehículo (desconecte el cable de tierra).
2. Coloque previamente la antena GPS. Elija un lugar apropiado en el salpicadero, detrás del parabrisas. Algunos vehículos están equipados con parabrisas atérmicos aunque no en su totalidad. Es preferible seleccionar una zona no atérmica. Coloque el cable coaxial de la antena en el salpicadero de forma que sobresalga por la abertura descrita anteriormente.
3. Extraiga el ribete exterior de la radio tirando con cuidado hacia arriba para que se suelte.
4. Vuelva a conectar el haz de cables y la antena a la radio (véase el apartado «CONEXIONES ELÉCTRICAS», página 6) procurando que ningún cable quede aplastado y enrosque con cuidado el conector de la antena GPS en el conector correspondiente situado en la parte trasera del aparato.
5. Compruebe que el aparato funciona correctamente.
6. Desconecte el cable de tierra y proceda a la fijación definitiva del aparato. Para ello, fije el aparato en los laterales con ayuda de los soportes de montaje para radio suministrados con su vehículo. A continuación, instale el ribete exterior.
7. Vuelva a conectar el cable al polo negativo de la batería del vehículo.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

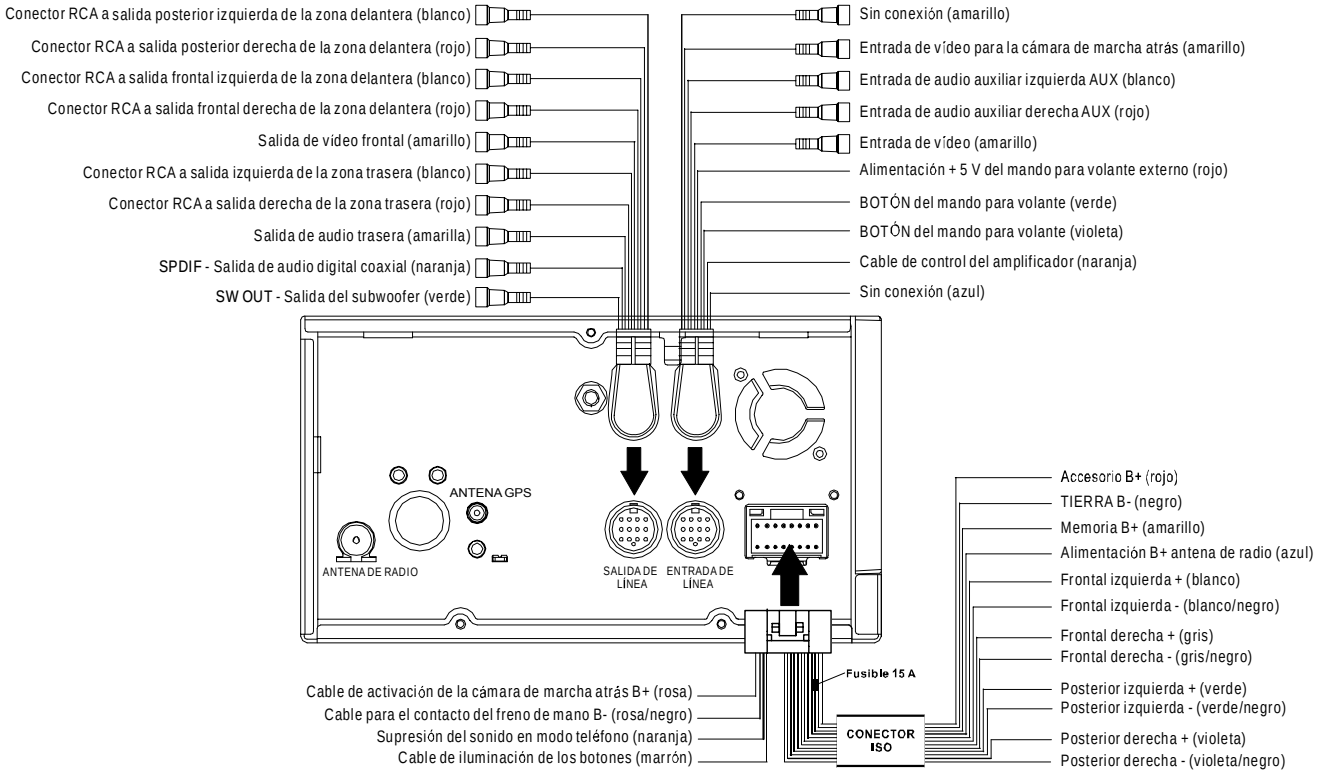
La mayoría de los vehículos ya están equipados con conectores ISO que le permiten conectar fácilmente la radio. Dichos conectores se encuentran en el salpicadero del vehículo en el lugar de instalación de la radio. Utilícelos para conectar la radio. Si su vehículo no está equipado con estos conectores ISO, le recomendamos que acuda al concesionario de su vehículo o a un taller especializado para que le suministre el adaptador adecuado. Posteriormente deberá conectar los altavoces y la alimentación eléctrica a los conectores ISO respetando las siguientes instrucciones.

OBSERVACIONES:

LA REALIZACIÓN DE CONEXIONES INADECUADAS O UNA MANIPULACIÓN INCORRECTA INVALIDARÁN LA GARANTÍA.
El fabricante declina toda responsabilidad si se produce un fallo en el funcionamiento del aparato como consecuencia de la realización incorrecta de las conexiones.

Nota sobre la función Dual Zone:

Esta radio dispone de la función Dual Zone que permite utilizar fuentes de entrada diferentes para la parte delantera y trasera. Por ejemplo, es posible escuchar la radio o utilizar la función GPS al mismo tiempo que se reproduce un DVD en el monitor trasero opcional (conectado a la salida AV trasera). Para activar la función Dual Zone, consulte la página 15 y a continuación seleccione la fuente de entrada que desee.


Conector RCA a salida posterior izquierda de la zona delantera (blanco)
Conector RCA a salida posterior derecha de la zona delantera (rojo)
Conector RCA a salida frontal izquierda de la zona delantera (blanco)
Conector RCA a salida frontal derecha de la zona delantera (rojo)
Salida de vídeo frontal (amarillo)
Conector RCA a salida izquierda de la zona trasera (blanco)
Conector RCA a salida derecha de la zona trasera (rojo)
Salida de audio trasera (amarilla)
SPDIF - Salida de audio digital coaxial (naranja)
SW OUT - Salida del subwoofer (verde)
Sin conexión (amarillo)
Entrada de vídeo para la cámara de marcha atrás (amarillo)
Entrada de audio auxiliar izquierda AUX (blanco)
Entrada de audio auxiliar derecha AUX (rojo)
Entrada de vídeo (amarillo)
Alimentación + 5 V del mando para volante externo (rojo)
BOTÓN del mando para volante (verde)
BOTÓN del mando para volante (violeta)
Cable de control del amplificador (naranja)
Sin conexión (azul)
ANTENA GPS
ANTENA DE RADIO
SALIDA DE LÍNEA
ENTRADA DE LÍNEA
Fusible 15 A
CONECTOR ISO
Accesorio B+ (rojo)
TIERRA B- (negro)
Memoria B+ (amarillo)
Alimentación B+ antena de radio (azul)
Frontal izquierda + (blanco)
Frontal izquierda - (blanco/negro)
Frontal derecha + (gris)
Frontal derecha - (gris/negro)
Posterior izquierda + (verde)
Posterior izquierda - (verde/negro)
Posterior derecha + (violeta)
Posterior derecha - (violeta/negro)
Cable de activación de la cámara de marcha atrás B+ (rosa)
Cable para el contacto del freno de mano B- (rosa/negro)
Supresión del sonido en modo teléfono (naranja)
Cable de iluminación de los botones (marrón)

CONECTOR ISO:

Parte A

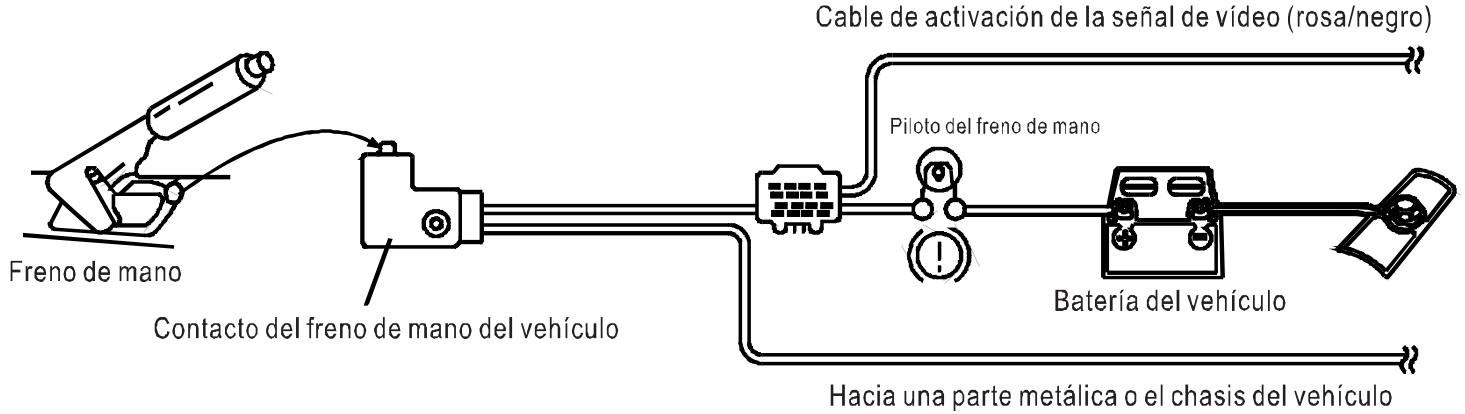
A1: Sin conexión
A2: Sin conexión
A3: Sin conexión
A4: Batería B+ (amarillo)
A5: Antena eléctrica (azul)
A6: Sin conexión
A7: Accesorio (tras activación del contacto) (rojo)
A8: Tierra B- (negro)

Parte B

B1: Posterior derecha + (violeta)
B2: Posterior derecha - (violeta/ negro)
B3: Frontal derecha + (gris)
B4: Frontal derecha - (gris/ negro)
B5: Frontal izquierda + (blanco)
B6: Frontal izquierda - (blanco/ negro)
B7: Posterior izquierda + (verde)
B8: Posterior izquierda - (verde/ negro)

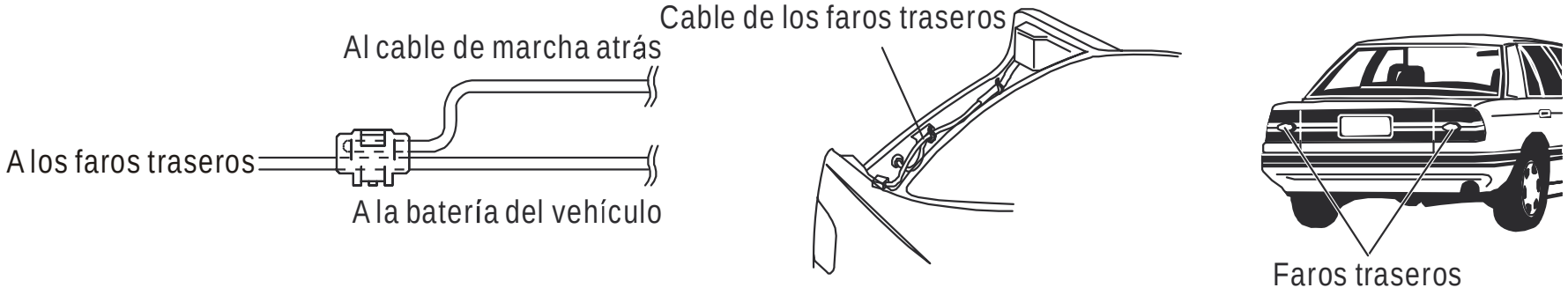
Conexión del cable rosa y negro que permite activar la visualización de la señal de vídeo

Por razones de seguridad, la visualización de la señal de vídeo sólo es posible si el cable rosa y negro se conecta al contacto del freno de mano (masa). Los archivos de vídeo sólo podrán reproducirse con el freno de mano puesto. De lo contrario, aparecerá el mensaje **«ATTENTION NOW IS DRIVING»** (prudencia durante la conducción) en la pantalla. Se trata de una medida de seguridad concebida para evitar que el conductor se distraiga mientras conduce. Esto no afecta a la salida de vídeo de la parte trasera del vehículo.


Cable de activación de la señal de vídeo (rosa/negro)
Piloto del freno de mano
Freno de mano
Contacto del freno de mano del vehículo
Batería del vehículo
Hacia una parte metálica o el chasis del vehículo

Conexión del cable de activación de la cámara de marcha atrás a los faros traseros del vehículo

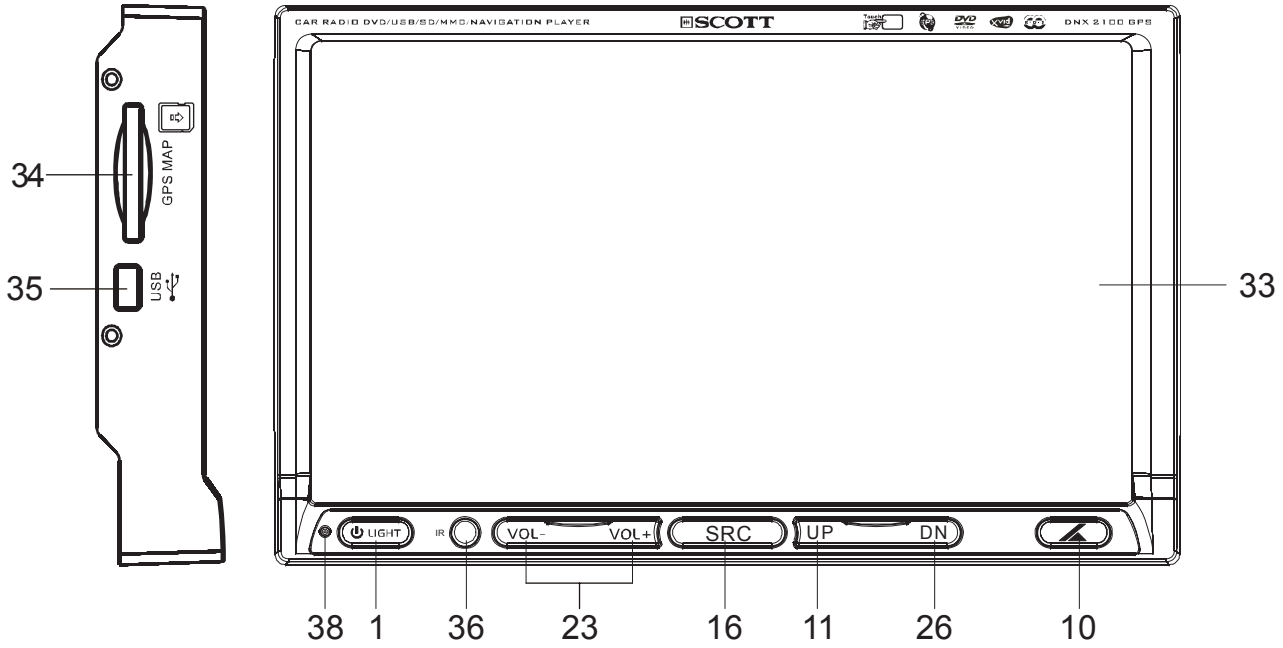
Consulte la ilustración para conectar el cable de activación de la cámara de marcha atrás a los faros traseros del vehículo o al contacto de marcha atrás. Una vez conectado, el aparato podrá recibir la imagen de dicha cámara cuando circule marcha atrás.



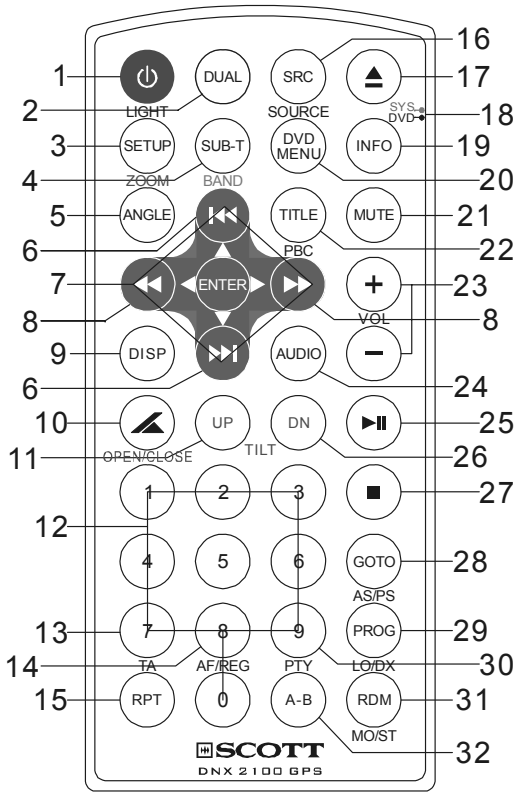
Nota: Al conectar la antena GPS, enrósquela con cuidado en el conector situado en la parte trasera del aparato para no dañar la rosca.

DESCRIPCIÓN DEL APARATO

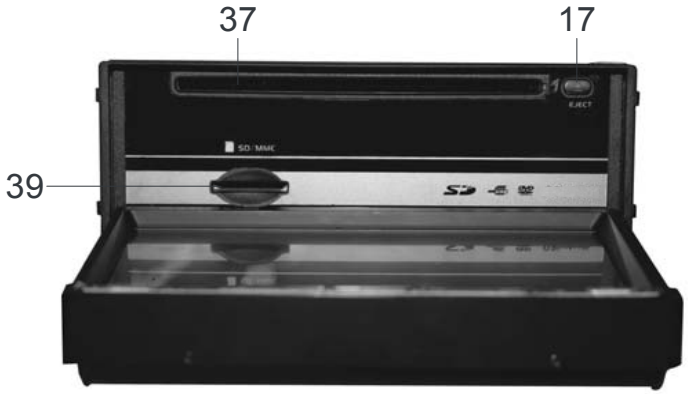
PANEL FRONTAL



MANDO A DISTANCIA



Vista de la radio con el panel frontal desencajado



Descripción del aparato

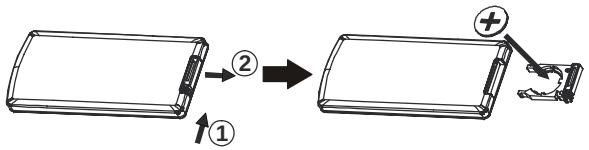
N°	Nombre	Modo de radio		Modo USB/tarjeta (archivos MP3/MPEG4/XVID)		Modo DVD (VCD/CD)	
		Pulsación breve	Pulsación prolongada	Pulsación breve	Pulsación prolongada	Pulsación breve	Pulsación prolongada
1	⏻/LIGHT (pantalla)	Pulsación breve: puesta en marcha del aparato o activación o desactivación de la pantalla. Pulsación prolongada: modo en espera.					
2	DUAL	Pulsación breve: selección de una fuente para la visualización en la parte trasera. Pulsación prolongada: activación o desactivación del modo de visualización Dual zone.					
3	SETUP/ZOOM (configuración/zoom)				Zoom +/-	Acceso al menú de configuración de DVD	Zoom +/-
4	SUB-T/BAND (subtítulos/banda)		Selección de una banda de frecuencia: FM1, FM2, FM3, MW1, MW2			Selección del idioma de los subtítulos	
5	ANGLE (ángulo de visión)					Selección del ángulo de visión	
6	⏮/⏭	Paso a la emisora memorizada anterior o siguiente		Paso al archivo anterior o siguiente		Paso al capítulo o pista (VCD/CD) anterior o siguiente	
7	◄,►,▲,▼, ENTER (confirmar)	Pulsación breve: botones direccionales y confirmación					
8	◀◀/▶▶	Sintonización automática (hacia atrás o hacia delante)	Paso al modo de sintonización manual	Retroceso/avance rápido		Retroceso/avance rápido	
9	DISP (visualización)	Visualización de información relativa al sistema					
10	⏏	Pulsación breve: apertura/Cierre del panel frontal					
11	TILT UP (inclinación hacia arriba)	Pulsación breve: inclinación del panel frontal hacia arriba (cierre del panel frontal)					
12	Botones numéricos (0-9)	De 1 a 6: botones de las emisoras memorizadas		Introducción de cifras		Introducción de cifras	
13	TA	Activación o desactivación de la información sobre el tráfico					
14	AF/REG (frecuencias alternativas/modo regional)	Activación o desactivación de la búsqueda de frecuencias alternativas	Activación o desactivación del modo regional				
15	RPT (repetición)			Repetición de un		Repetición de uno o	

				elemento, una carpeta o todos los archivos		todos los títulos o capítulos	
16	SRC (fuente de entrada)	Pulsación breve: selección de una fuente de entrada (USB, DISCO, RADIO, SD, GPS, AV).					
17	⏏	Pulsación breve: extracción del disco (si se ha introducido un disco en el aparato).					
18	Conmutador SYS/DVD (sistema/DVD)	SYS (sistema): operaciones en modo de radio. DVD: operaciones y reproducción en modo DVD.					
19	INFO			Información sobre la reproducción		Información sobre la reproducción	
20	DVD MENU					Acceso al menú raíz	
21	MUTE (supresión de sonido)	Pulsación breve: activación o desactivación de la supresión del sonido.					
22	TITLE/PBC (título/función PBC)					Visualización del menú de los títulos (VCD)	
23	VOL +/-	Pulsación breve: aumento o disminución del nivel del volumen.					
24	AUDIO					Selección del idioma de audio y de un canal de audio en modo VCD	
25	►II			Reproducción / Pausa		Reproducción / Pausa	
26	TILT DN (inclinación hacia abajo)	Pulsación breve: inclinación del panel frontal hacia abajo (apertura del panel frontal).					
27	■			Parada de la reproducción		Parada de la reproducción	
28	AS/PS/ GOTO (memorización automática de emisoras/ barrido de emisoras memorizadas/ búsqueda)	Barrido de las emisoras memorizadas	Memorización automática de emisoras	Búsqueda de una pista o de la hora correspondiente a un punto concreto de la reproducción		Búsqueda de un título, un capítulo, una pista (en modo VCD o CD) o de la hora correspondiente a un punto concreto de la reproducción	
29	PROG, LO/DX (programación, emisoras locales o lejanas)	Selección de emisoras locales o lejanas				Reproducción programada	
30	PTY (tipo de programa)	Selección de un tipo de programa					
31	RDM / MO/ST (reproducción aleatoria / modo mono/estéreo)	Selección del modo mono o estéreo en la banda FM		Reproducción aleatoria		Reproducción aleatoria	
32	A-B (repetición de un fragmento)			Repetición de un fragmento		Repetición de un fragmento	

33	Pantalla LCD	Pantalla TFT táctil				
34	Ranura para tarjeta GPS	Ranura para tarjeta GPS válida para navegación				
35	Puerto USB			USB Host 2.0 de una capacidad máxima de 32 GB		
36	Sensor IR de infrarrojos	Recepción de señal de infrarrojos del mando a distancia				
37	Ranura para la inserción del disco					
38	RESET (reinicio)	Restablecimiento de la configuración de fábrica				
39	Ranura para tarjeta SD/MMC			Ranura para tarjeta SD/MMC compatible de una capacidad máxima de 32 GB		

Instalación de la pila del mando a distancia

Abra el compartimento de la pila situado en la parte trasera del mando a distancia e introduzca una pila, con el polo positivo mirando hacia arriba, tal como se muestra a continuación. La instalación incorrecta de la pila puede ocasionar un fallo en el funcionamiento del aparato.



Utilización del mando a distancia

Apunte con el mando a distancia hacia el sensor de infrarrojos situado en el panel frontal del aparato.

Notas:

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

* El mando a distancia dispone de un conmutador de 2 posiciones (18) situado en el lateral derecho. Asegúrese de que lo coloca en la posición adecuada según la función que desee.
* Antes de utilizar la pila por primera vez, retire la banda protectora de plástico.
* Guarde la pila fuera del alcance de los niños. Si se traga una pila, póngase inmediatamente en contacto con un médico.
* Introduzca una pila de litio de tipo CR2025 (3V).
* Retire la pila si no va a utilizar el mando a distancia durante, al menos, un mes.

FUNCIONAMIENTO GENERAL

Encendido y apagado del aparato

Pulse cualquier botón para encender la radio. Si el aparato está en marcha, mantenga pulsado el botón ⏻ para pasar al modo en espera.

Encendido y apagado de la pantalla

Pulse el botón ⏻**/LIGHT** para encender o apagar la pantalla.

Selección de la fuente de entrada
Pulse de manera repetida el botón **SRC** para seleccionar una fuente: USB, DISCO, RADIO, SD, GPS o AV.

Activación o desactivación del modo de visualización Dual zone
Mantenga pulsado el botón **DUAL** del mando a distancia para activar o desactivar la función Dual zone. Cuando esta función esté activada, pulse brevemente y de manera repetida éste botón para seleccionar una fuente de entrada para la parte posterior: MEDIA o AV.

Paso del modo de configuración del sistema al modo de configuración DVD
Coloque el conmutador **SYS/DVD** del mando a distancia en la posición que desee: «SYS» (configuración del sistema) o «DVD» (operaciones en modo DVD).
Botones operativos en modo DVD: SETUP, SUB-T, DVD MENU, INFO, ANGLE, ◄/►, TITLE/PBC, AUDIO, ZOOM, ►II, ■, 0-9 (botones numéricos), GOTO, PROG, RPT, A-B, RDM.
Botones operativos en modo de configuración del sistema (SYS): BAND, ⏮/⏭, ◀◀/▶▶, 1-6 (botones de las emisoras memorizadas), TA, AF/REG, PTY, AS/PS, LO/DX, MO/ST.

Función ESP (antigolpes)
Este aparato está equipado con un sistema antigolpes que memoriza por adelantado una parte determinada del archivo de audio. De este modo, se evitará cualquier tipo de interrupción en el sonido cuando el vehículo circule por una superficie degradada.

Ajuste del ángulo de inclinación de la pantalla
Para gozar de un ángulo de visión óptimo, utilice los botones **TILT UP/DN** para ajustar el ángulo de inclinación de la pantalla.

Visualización de información sobre el sistema
En modo de reproducción MEDIA o AV, pulse el botón **DISP** para visualizar la información relativa al sistema, como la hora, el nivel de volumen seleccionado y la fuente de la pantalla posterior.

Función de supresión del sonido en el teléfono para vehículo
Para poder utilizar esta función, su teléfono para vehículos ha de disponer de la conexión adecuada y estar conectado a la radio usando un cable destinado a tal efecto. Cuando reciba una llamada en su teléfono, el sonido de la radio o del soporte que se esté reproduciendo se cortará automáticamente.

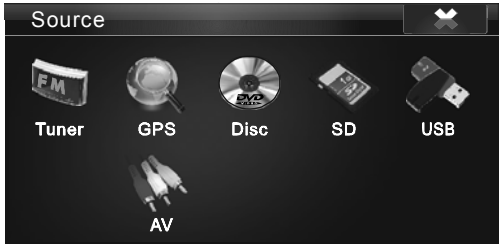
1. Durante una llamada
Cuando reciba una llamada, se interrumpirá el modo actual del aparato.

2. Al final de una llamada
Cuelgue.
Se restablecerá el modo en el que se encontraba el aparato así como el nivel de volumen anterior.

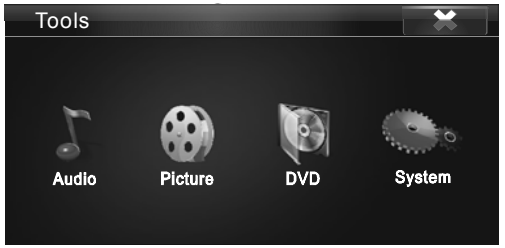
Reinicio del aparato
Presione el botón **RESET** con ayuda de un objeto puntiagudo para restablecer la configuración de fábrica si el aparato o la pantalla no funcionan correctamente.

UTILIZACIÓN DE LA PANTALLA TÁCTIL

Menú principal
Pulse el botón **SRC** o el icono «Source» (fuente) para acceder al menú principal (o menú raíz). Puede acceder a los diferentes elementos del menú propuestos en la pantalla tocando los iconos correspondientes.
Toque un icono para seleccionar una fuente de entrada o toque «X» para salir del menú y volver al modo anterior.

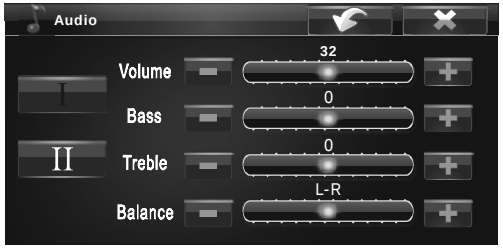


«TOOLS» (configuración de las herramientas del sistema)
Pulse el icono «Tools» (herramientas) de la pantalla para acceder al menú de configuración de las herramientas del sistema. Pulse una de las opciones posibles para realizar los ajustes: «AUDIO» / «PICTURE» (imagen) / «DVD» / «SYSTEM» (sistema). Utilice los iconos / o , para ajustar dicha opción. Pulse «I» o «II» para acceder a la página que desee. Una vez realizado el ajuste, pulse el icono para volver al menú anterior o pulse «X» para salir del menú de configuración de las herramientas del sistema.

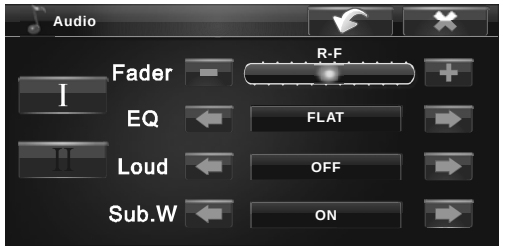


«AUDIO» (configuración de audio)

«Volume»: de 0 a 63
«Bass» (graves): de -7 a 7
«Treble» (agudos): de -7 a 7
«Balance»:De izquierda15 a Derecha 15



« Fader »: De trasero15 a frontal15
«EQ» (ecualizador): «FLAT» (normal), «CLASSIC» (clásico), «POP», «ROCK».
«LOUD» (loudness): «ON» (activado) / «OFF» (desactivado).
«Sub.W» (subwoofer): «ON» (activación) / «OFF» (desactivación)

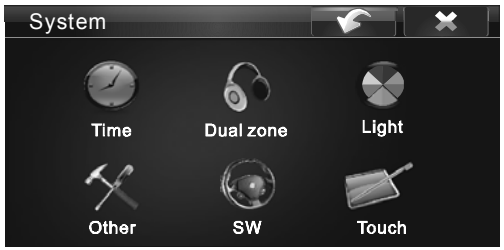


«PICTURE» (configuración de la imagen)

Utilice los iconos , para seleccionar una de las siguientes opciones: «BRIGHT» (brillo), «CONT» (contraste), «COLOR» o «TINT» (tono). Todas las opciones se pueden ajustar en una escala de 0 a 63. Pulse el icono «DEFAULT» (configuración de fábrica) para restablecer el valor de fábrica «31».
Notas:
Este ajuste solo es posible si hay un DVD en el interior de la radio.
Las opciones del menú «PICTURE» (imagen) solo se aplican a los parámetros de visualización de vídeo y no tienen ninguna incidencia en el modo de radio.

«SYSTEM» (configuración del sistema)

Pulse una de las opciones posibles para realizar los ajustes correspondientes: «TIME» (hora) / «DUAL ZONE» / «OTHER» (otros) / «SW» (mando a distancia para volante) / «TOUCH» (ajuste de la pantalla táctil).
Nota: La opción «LIGHT» no está disponible en este aparato.



«TIME» (hora)

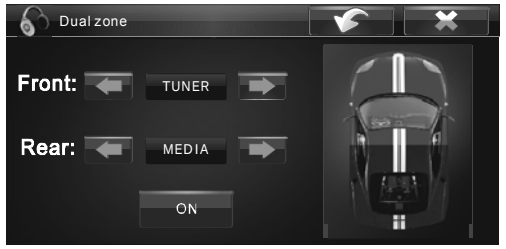
«TIME» (hora): «ON»: activación de la visualización de la hora - «OFF»: desactivación de la visualización de la hora.
«Time.M» (modo de visualización): «12H» (12 horas) / «24H» (24 horas)
«Hour» (horas): ajuste de la cifra de las horas
«Minute» (minutos)**:** ajuste de la cifra de los minutos

«Dual zone»

Pulse el icono «Dual Zone Off/On» para activar o desactivar la función que permite seleccionar una fuente distinta para la parte delantera y trasera.

«Rear» (trasero): selección de una fuente de entrada para el monitor trasero: «MEDIA» o «AV».

«Front» (frontal): selección de una fuente de entrada para la pantalla de la unidad principal: «MEDIA», «GPS», «AV» o «TUNER» (radio)



«OTHER» (otros)

«Navigation Voice» (voz del GPS): «ON» (activado) / «OFF» (desactivado).

Nota: El modo TV no está disponible en este aparato.

«SW» (mando para volante)

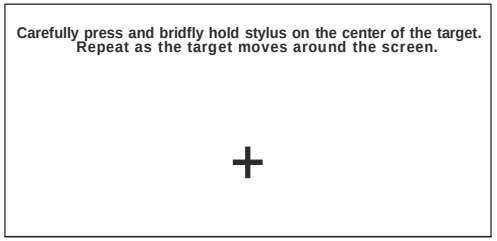
Pulse el icono «SW» para configurar la compatibilidad de los botones del volante.

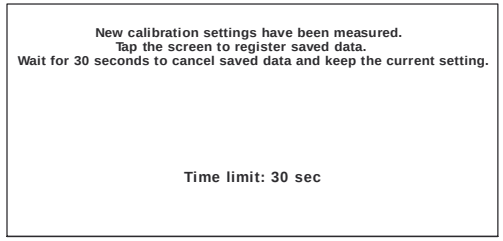
«TEST»: Pulse uno de los botones del volante y, a continuación, pulse Test para comprobar la eficacia del mando a distancia.

«OK»: Seleccione la función que desee mediante el mando a distancia. Pulse a continuación el botón del mando a distancia al que desee asociarla. Una vez terminada la configuración del mando a distancia, pulse el icono Ok para salir del menú. Ahora, podrá controlar el reproductor de DVD con el mando a distancia para volante.

«TOUCH» (ajuste de la pantalla táctil)

Puede calibrar la pantalla en el caso de que fuera necesario. Mientras la cruz «+» cambia de posición, pulse de forma prolongada el centro de la misma. Una vez que haya finalizado el proceso, pulse en cualquier parte de la pantalla para memorizar el ajuste y volver al menú.




New calibration settings have been measured.
Tap the screen to register saved data.
Wait for 30 seconds to cancel saved data and keep the current setting.
Time limit: 30 sec

«DVD SETUP» (configuración de DVD)

Utilice los iconos direccionales para seleccionar el ajuste que desee y pulse el botón **OK** para confirmar. Puede utilizar también los botones direccionales y el botón **ENTER** del mando a distancia. Consulte la sección «CONFIGURACIÓN DVD» para obtener más información a este respecto.

FUNCIONAMIENTO BÁSICO DEL SISTEMA DE NAVEGACIÓN GPS

Pulse el botón **SRC** o el icono «Source» (fuente) para acceder al menú principal (o menú raíz). A continuación, pulse el icono «GPS» para acceder al modo GPS. Si desea obtener más información sobre el funcionamiento del GPS, consulte el manual de instrucciones del mismo.
Nota: El GPS puede utilizarse mientras se escucha la radio. Para ello, pulse el icono « Source » (fuente) y seleccione «TUNER».
Nota: La tarjeta SD del sistema de navegación GPS ya está introducido en la ranura para tarjeta GPS del aparato. No retire esta tarjeta de la ranura si utiliza la función GPS. De lo contrarío, podría dañar la tarjeta o el aparato.

Acerca del software

Nav N Go es un software de navegación GPS muy fácil de usar: aprenderá rápidamente a manejarlo. Para cualquier duda, consulte nuestro sitio web www.navngo.go.

MODO DE RADIO

Funcionamiento de la radio

1. Seleccione el modo de radio mediante el botón **SRC**.
2. Pulse de forma repetida el botón **BAND** para seleccionar una banda de frecuencias en el siguiente orden: FM1 => FM2 => FM3=> MW1 => MW2.

Sintonización

Existen 2 tipos de sintonización: sintonización automática y sintonización manual.

Sintonización automática

Utilice los botones ⏮/⏭ del mando a distancia para efectuar una sintonización automática hacia delante o hacia atrás.

Sintonización manual

Mantenga pulsados los botones ⏮/⏭ del mando a distancia para pasar al modo manual. Pulse de nuevo estos botones para buscar una frecuencia. Si no se pulsa ningún botón durante unos segundos, se desactivará la búsqueda manual.

Memorización automática (AMS)

Puede almacenar 30 emisoras (6 por banda) en la memoria del aparato.

Esta función le permite memorizar automáticamente 6 emisoras en la banda seleccionada. Si el aparato no capta 6 emisoras con una señal fuerte, las emisoras memorizadas anteriormente (en caso de que existan) se conservarán sin cambios.
Para memorizar automáticamente las emisoras, pulse el icono «AMS» de la pantalla táctil.
También puede utilizar el mando a distancia:
1. Pulse el botón **BAND** para seleccionar la banda de frecuencias que desee.
2. Mantenga pulsado el botón **AS/PS** durante más de 2 segundos. Las emisoras con señal fuerte se memorizarán automáticamente.
3. Utilice el botón **AS/PS** para efectuar un barrido de las emisoras memorizadas. Cada una se emitirá durante 5 segundos. Para detener el barrido, vuelva a pulsar el botón **AS/PS**.

Memorización manual
En modo de radio, utilice los botones ⏮/⏭ del mando a distancia para buscar una emisora. Cuando haya encontrado la emisora que busca, mantenga pulsado un botón del **1** al **6** para memorizar la emisora en dicho número.

Emisoras memorizadas:
Selección de una emisora memorizada
Seleccione una banda de frecuencias y utilice los botones numéricos (del **1** al **6**) para seleccionar una de las emisoras memorizadas en dicha banda.

Selección del modo estéreo o mono
Pulse el botón **MO/ST** del mando a distancia para seleccionar el modo estéreo o mono. Si la recepción de la señal fuera mala, pase al modo mono.

Selección de emisoras locales o lejanas
Pulse el botón **LO/LX** del mando a distancia para seleccionar la recepción de las emisoras locales o lejanas.

Nota: Puede utilizar también los botones táctiles de la pantalla para realizar las operaciones descritas anteriormente. El icono «AMS» tiene la misma función que el botón **AS/PS**.

Utilización del RDS (Radio Data System)
Las funciones del sistema RDS son las siguientes:
PI (Program Identification): Código de identificación de la emisora de radio.

PS (Program Service): Nombre de la emisora en caracteres alfanuméricos.
TP (Traffic Program): Código que indica que una emisora emite información sobre el tráfico.
PTY (Program Type): Véase «Uso de la función PTY para seleccionar un programa» en la página siguiente.
TA (Traffic Announcement): Función que permite la emisión de información sobre el tráfico.

AF (Alternative Frequencies): Función que permite la búsqueda automática de la mejor frecuencia alternativa disponible.

En modo FM, pulse el icono para visualizar los botones de la función RDS. Puede utilizar los botones táctiles de la pantalla o los botones del mando a distancia para realizar los ajustes de las siguientes secciones.

Ajuste de la función AF

* Pulse brevemente el botón **AF/REG** (o el icono «AF») para activar o desactivar el modo AF. La indicación «AF» se visualizará cuando se haya activado esta función. Cuando la recepción de la señal sea mala, la indicación «AF» parpadeará.
* Cuando la función AF esté activada, el aparato buscará automáticamente la mejor frecuencia alternativa disponible para la emisora seleccionada.

TA (información sobre el tráfico) / Emisión de emergencia

* El mensaje «ALARM» (alerta) se visualiza cuando el aparato capta una emisión de emergencia. El nivel sonoro aumentará automáticamente hasta alcanzar el nivel ajustado previamente si el volumen actual se encuentra a un nivel inferior.
* Puede programarse la radio para que salga automáticamente del modo de disco, USB o tarjeta o de la emisora de radio actual cuando se emita información sobre el tráfico. Pulse el botón **TA** para activar o desactivar el modo TA.

Cuando el modo TA está activado, se emiten automáticamente los anuncios de tráfico disponibles. Cuando se reciba una emisora que emita información sobre el tráfico, se visualizará la indicación «TA». Para interrumpir su retransmisión sin desactivar la función TA, pulse brevemente el botón **TA**. El aparato volverá al modo anterior.

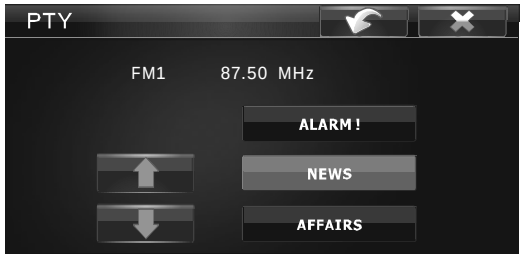
Modo regional (REG)

Mantenga pulsado el botón **AF/REG** durante 2 segundos (o pulse el icono «REG») para activar o desactivar el modo regional.

Uso de la función PTY para seleccionar un programa

Esta función le permite buscar un tipo de programa concreto. Pulse el botón **PTY** para acceder al modo de búsqueda de tipos de programa. Para seleccionar un tipo de programa, utilice los iconos de la pantalla ▲/▼ o los botones ▲/▼/◀/▶ del mando a distancia. Consulte la siguiente tabla:

NEWS (noticias)	POP M	SOCIAL	FOLK M
AFFAIRS (sucesos)	ROCK M	RELIGION	DOCUMENT (documentales)
INFO (información)	EASY M (música ligera)	PHONE IN (participación telefónica)	TEST
SPORT (deporte)	LIGHT M (música lenta)	TRAVEL (viajes)	ALARM (alerta)
EDUCATE (educación)	CLASSICS (música clásica)	LEISURE (ocio)	
DRAMA (teatro)	OTHER M (otros tipos de música)	JAZZ	
CULTURE (cultura)	WEATHER (el tiempo)	COUNTRY	
SCIENCE (ciencia)	FINANCE (finanzas)	NATIONAL M (música española)	
VARIED (varios)	CHILDREN (infantil)	OLDIES (música retro)	

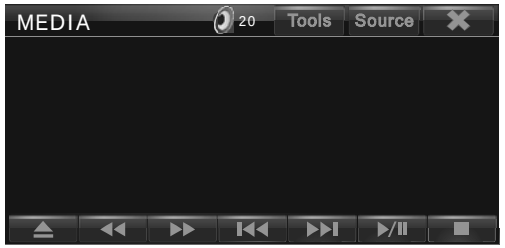


Tras haber elegido un tipo de programa, el aparato comienza a buscar emisoras que corresponden a su elección y se detiene al encontrar una.

Si el aparato no encuentra ninguna emisora que retransmita ese tipo de programa, se restablece el modo de recepción normal.

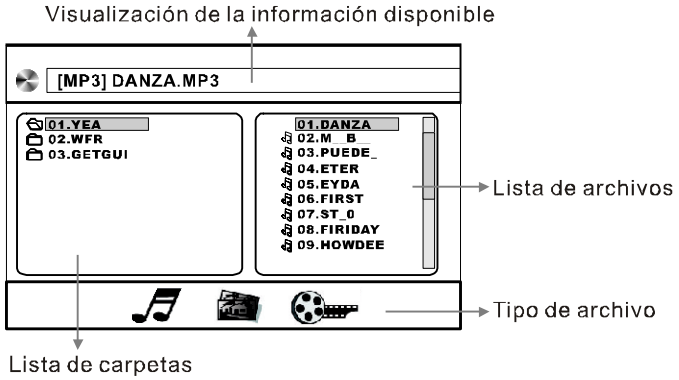
MODOS DVD/VCD/CD/MP3/MPEG4/XVID

MP3/MPEG4/XVID



1. Reproducción de un disco, de una tarjeta SD/MMC o de un dispositivo USB con archivos MP3

Conecte un dispositivo USB usando el cable USB incluido o pulse el botón ⏏ para retirar el panel frontal. A continuación, inserte un disco en el compartimento del disco o una tarjeta SD/MMC en la ranura prevista a tal efecto. Pulse el botón **SRC** o el icono «Source» (fuente) para seleccionar una fuente de entrada: «DISCO», «USB» o «SD».
Para acceder a los botones táctiles de control de la reproducción, pulse la parte superior izquierda para visualizar los iconos en la parte inferior de la pantalla.
Cuando reproduzca archivos MP3, se visualizará la lista de carpetas y archivos. Utilice los botones direccionales para seleccionar el tipo de archivo deseado (música, imagen o vídeo) o para seleccionar una carpeta.
A continuación, confirme su selección pulsando el botón **ENTER**. Utilice los botones ▲/▼ para seleccionar la pista que desee. Pulse el botón ▶II para iniciar la reproducción.
Nota: La pantalla que se muestra a la derecha sólo está disponible cuando la visualización de vídeo está activada (freno de mano echado).



2. Selección rápida de una pista

Durante la reproducción de archivos MP3, utilice los botones ⏮/⏭ para pasar a la pista siguiente o retroceder a la anterior.

3. Reproducción repetida

Durante la reproducción de archivos MP3, pulse el botón **RPT** del mando a distancia de forma repetida para seleccionar un modo de repetición. Podrá elegir uno de los siguientes modos: «REP 1», «REP CARP.», «REP TODO» o «DESACT.».
En modo «REP 1», se reproducirá la pista seleccionada de forma repetida. En modo «REP CARP.», se reproducirá la carpeta de forma repetida. En modo «REP TODO», se repetirán todas las pistas de forma repetida.

4. Selección de una pista MP3 (o de una carpeta) con los botones numéricos

Introduzca el número de la pista que desee con los botones numéricos y pulse **ENTER** para confirmar.
Nota:
* Esta operación sólo puede ejecutarse con el mando a distancia.

5. Parada de la reproducción
Durante la reproducción de archivos MP3, pulse el botón ■ para detener la reproducción.

6. Pausa
Durante la reproducción de archivos MP3, pulse el botón ⏵⏸ para interrumpirla momentáneamente o reanudarla una vez interrumpida.

7. Avance y retroceso rápidos
Pulse los botones ⏮/⏭ del mando a distancia para seleccionar la velocidad de retroceso o avance rápido en el siguiente orden: 2X, 4X, 8X, 20X, velocidad normal.

8. Reproducción aleatoria
Durante la reproducción, pulse el botón **RDM** del mando a distancia para reproducir las pistas en orden aleatorio. Pulse de nuevo este botón para volver al modo de reproducción normal.
Nota:
*Esta operación solo puede ejecutarse con el mando a distancia.

9. Archivos JPEG
Pulse el botón ⏵⏸ para visualizar el archivo JPEG seleccionado.

VCD/CD

Para las operaciones de «Reproducción de un disco», «Selección rápida de una pista», «Selección de una pista con los botones numéricos», «Parada de la reproducción», «Pausa», «Avance y retroceso rápidos» y «Reproducción aleatoria», consulte la sección «MP3/MPEG4/XVID».

1. Reproducción repetida
Durante la reproducción de un VCD o un CD, pulse de forma repetida el botón **RPT** del mando a distancia para repetir la reproducción de una pista. Púlselo dos veces para repetir la reproducción del disco entero. Púlselo tres veces para desactivar la función de repetición.
Nota:
* Por defecto, la función de repetición está desactivada.

2. Modificación del tamaño de la imagen.

Pulse de forma prolongada el botón **ZOOM** para modificar el tamaño de la imagen. Pulse este botón de forma repetida para cambiar el factor de zoom.

Nota:

* Esta operación sólo puede ejecutarse con el mando a distancia.

3. Visualización de información en la pantalla

En modo VCD o CD, pulse de forma repetida el botón **INFO** del mando a distancia para visualizar las siguientes informaciones:

Tipo de archivo, Archivo (número de archivo/número total de archivos), supresión del sonido, función PBC (solo en modo VCD), modo de repetición, tiempo transcurrido del archivo actual.

4. Selección del modo de audio

En modo VCD pulse de forma repetida el botón **AUDIO** del mando a distancia para seleccionar el modo de audio que desee en el orden que se muestra a continuación:

MONO IZQUIERDA ➔ MONO DERECHA ➔ MIX MONO ➔ ESTÉREO

5. PBC

En modo VCD, pulse el botón **PBC**. Se activará la función PBC y el menú del disco aparecerá en la pantalla. Seleccione la pista que desee usando los botones direccionales o numéricos. Para anular la función PBC, vuelva a pulsar el botón **PBC**.

Nota:

* La función PBC sólo es compatible con los discos de versión 2.0 o superior.

6. Reproducción programada

En modo VCD o CD, pulse el botón **PROG**. En la pantalla se visualizará el menú de reproducción programada. Introduzca los números de las pistas que desee programar usando los botones numéricos. Sitúe el cursor en «REPRO» (reproducir) usando los botones direccionales y pulse **ENTER** para iniciar la reproducción programada.

Sitúe el cursor en «BORRAR» y pulse el botón **ENTER** para borrar la programación. Para salir del menú de programación y regresar directamente al modo anterior, pulse el botón ■.

Nota:

* Estas operaciones solo pueden ejecutarse con el mando a distancia.

DVD

Para las operaciones de «Reproducción de un disco», «Selección rápida de una pista», «Selección de una pista con los botones numéricos», «Parada de la reproducción», «Pausa», «Avance y retroceso rápidos» y «Reproducción aleatoria», consulte la sección **«MP3/MPEG4/XVID»**. Para las operaciones «Modificación del tamaño de la imagen» y «Reproducción programada», consulte la sección «VCD/CD».
Nota: Para que las instrucciones de los apartados anteriores también puedan aplicarse a la reproducción de un DVD, ha de sustituir el concepto de «pista» por «capítulo».

1. Reproducción repetida

Durante la reproducción de un DVD, pulse de forma repetida el botón **RPT** del mando a distancia para seleccionar el modo de repetición que desee en el orden que se muestra a continuación: CAPÍTULO → TÍTULO → REPETIR TODO → DESACTIVADO.

2. Visualización de información en la pantalla

En modo DVD, pulse el botón **INFO** del mando a distancia para visualizar la siguiente información: tipo de disco, título actual/número total de títulos, capítulo actual/número total de capítulos y tiempo transcurrido del disco.

Pulse otra vez este botón para visualizar la siguiente información:
- número del idioma seleccionado u «Off» (desactivado)/número total de idiomas, nombre del idioma, modo de audio, número del idioma seleccionado para los subtítulos u «Off» (desactivado)/número total de idiomas para los subtítulos, número del ángulo de visión seleccionado u «Off» (desactivado)/número total de ángulos.

Pulse de forma repetida este botón para visualizar los siguientes datos:
- tiempo restante del capítulo, tiempo transcurrido del título y tiempo restante del título.

Pulse este botón una vez más para salir del menú.

3. Selección del ángulo de visualización

Durante la reproducción de un DVD con escenas grabadas desde diferentes ángulos, pulse el botón **ANGLE** del mando a distancia para cambiar el ángulo de visualización de la imagen en el siguiente orden: [1/3], [2/3], [3/3].
Notas:
* La selección del ángulo solo puede realizarse mediante el mando a distancia.
* Esta función solo está disponible si las escenas del DVD se han grabado desde ángulos diferentes.

* El símbolo impreso en el estuche del DVD indica la presencia de múltiples ángulos de visualización. El número que aparece dentro del símbolo indica el número de ángulos disponibles.
* El botón ANGLE no estará operativo durante las funciones de avance o retroceso rápido o pausa.

4. Selección del idioma de audio

Los DVD pueden haberse grabado en diferentes idiomas de audio. Durante la reproducción de un DVD, pulse el botón **AUDIO** para seleccionar el idioma o el sistema de audio que desee.
Notas:
* El idioma de audio solo puede cambiarse con el mando a distancia (en ciertos DVD sólo puede seleccionarse a partir del menú principal).
* Esta función sólo está disponible si el DVD se ha grabado en varios idiomas de audio.
* La cifra que aparece en el símbolo impreso en el estuche del DVD corresponde al número de idiomas de audio / sistemas de audio disponibles.

5. Selección del idioma de los subtítulos

Durante la reproducción de un DVD con varios idiomas para los subtítulos, pulse el botón **SUB-T** para seleccionar el idioma que desee.
Notas:
* El idioma de los subtítulos solo puede cambiarse con el mando a distancia (en ciertos DVD sólo puede seleccionarse a partir del menú principal).
* Esta función sólo está disponible si los subtítulos del DVD se han grabado en varios idiomas.
* La cifra que aparece en el símbolo impreso en el estuche del DVD corresponde al número de idiomas disponibles para los subtítulos.

6. Utilización de los menús

En modo DVD, pulse el botón **TITLE** del mando a distancia para visualizar el menú del disco DVD.
Nota:
* La visualización del menú del disco DVD solo puede realizarse mediante el mando a distancia.

7. Repetición de un fragmento A-B

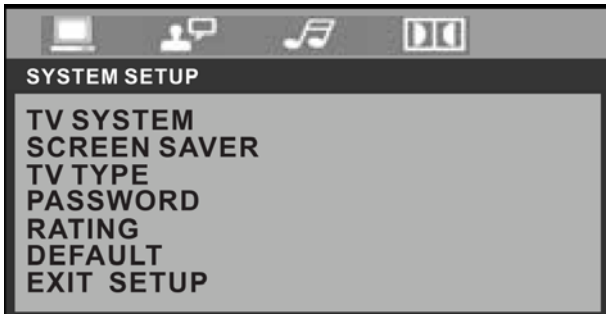
1. Durante la reproducción de un disco, pulse el botón **A-B** para determinar el punto inicial del fragmento que desea repetir. Se visualizará el mensaje «REPETIR A».

2. Pulse otra vez el botón **A-B** para determinar el punto final del fragmento que desea repetir. Se visualizará el mensaje «REPETIR A-B».
3. El fragmento A-B se repetirá en bucle hasta que desactive esta opción.
4. Para desactivar la repetición A-B, pulse por tercera vez el botón **A-B**.

8. Función GOTO (búsqueda)
En modo DVD, pulse el botón **GOTO** y utilice los botones direccionales para seleccionar uno de los siguientes elementos de búsqueda: «TITLE» (título), «CHAPTER» (capítulo), «TIME» (hora de un punto concreto en la reproducción). Utilice los botones numéricos para introducir el elemento que desee y pulse el botón **ENTER** para confirmar.
En modo VCD, CD o MP3, puede seleccionar la búsqueda de una pista («TRACK») o de un punto concreto de la reproducción («TIME»).
Nota: Puede que esta función no esté operativa en algunos discos, como los discos MP3, en función de las características de grabación.

CONFIGURACIÓN DVD

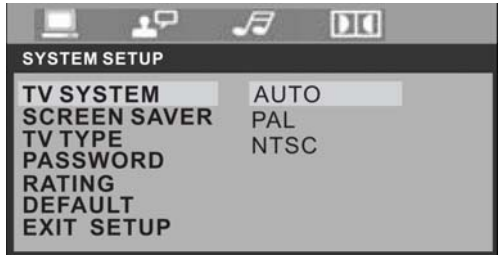
En modo DVD, pulse el botón **SETUP** del mando a distancia para acceder al menú de configuración DVD. (Debe introducir un disco en el aparato.)
Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar uno de los siguientes submenús: «CONF. SISTEMA», «CONF. IDIOMA», «CONFIG. AUDIO», «CONF. DIGITAL».
Utilice los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar un ajuste y pulse el botón **ENTER** para confirmar.



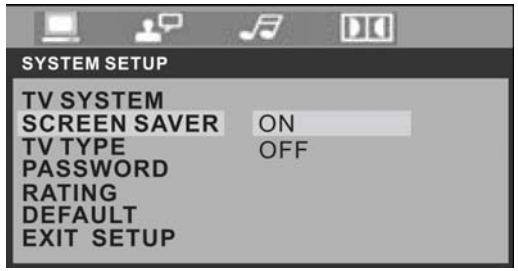
Puede utilizar también los botones táctiles de la pantalla. Para ello, consulte la sección «UTILIZACIÓN DE LOS BOTONES TÁCTILES DE LA PANTALLA».

CONFIGURACIÓN DVD

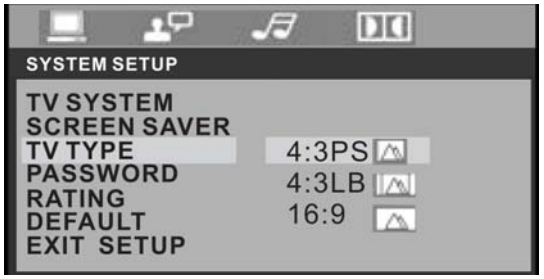
«CONF. SISTEMA»
«SISTEMA TV»
Selección de uno de los siguientes sistemas de TV: «NTSC»,«PAL» o «AUTOMÁTICO».



«SALVAPANTALL.»
Seleccione «ACTIVADO» (opción seleccionada por defecto) para que el salvapantallas se visualice siempre que se detenga la reproducción durante más de 3 minutos.



«FORMATO TV»
Selección de un formato de visualización para ver vídeos de pantalla ancha.
«4:3PS» (Pan Scan): Para pantallas 4:3. Se cortan los márgenes izquierdo y derecho de la imagen.
«4:3LB» (Letter Box): Para pantallas 4:3. Unas franjas negras aparecerán en las partes superior e inferior de la pantalla.
16:9: Para pantallas anchas.



«CONTRASEÑA»
La contraseña de fábrica es «0000». Para cambiar la contraseña, introduzca la contraseña antigua seguida de la nueva.

«PATERNO» (control paterno)
Los niveles de restricción están comprendidos entre 1 y 8. Nivel seleccionado por defecto: «8».
(1): Nivel mínimo de restricción.
(8): Nivel máximo de restricción.
Nota: La selección del nivel de restricción sólo puede realizarse cuando el bloqueo mediante contraseña está desactivado. Por el contrario, el control paterno sólo está operativo cuando dicho bloqueo está activado (🔒).

CONFIGURACIÓN DVD

«CONF. SISTEMA»

«DE FÁBRICA»
Restablecimiento de la configuración de fábrica.

«CONF. IDIOMA»

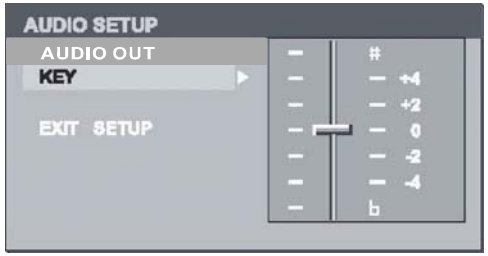
«IDIOMA MENÚS»
Selección del idioma en el que se visualizarán los menús en la pantalla, así como cualquier otra información disponible.

«IDIOMA AUDIO»
Selección de un idioma de audio (cuando hay varios idiomas disponibles en el disco DVD).

«IDIOMA SUBTÍT»
Selección del idioma en el que se desea que se visualicen los subtítulos (cuando hay varios idiomas disponibles en el disco DVD).

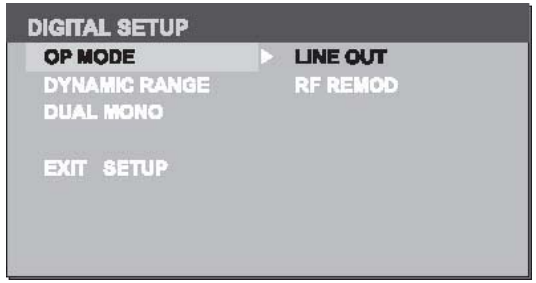
«IDIOMA DISCO»
Selección del idioma por defecto del menú del disco DVD (cuando hay varios idiomas disponibles en el disco DVD).

«CONFIG. AUDIO»
Use los botones ▲/▼ para efectuar el ajuste.
«SALIDA AUDIO»: Puede seleccionar una de las siguientes opciones: «ANALÓGICA», «SPDIF/RAW» o «SPDIF/PCM».
«TONO»: Utilice los botones ▲ y ▼ para ajustar el tono.

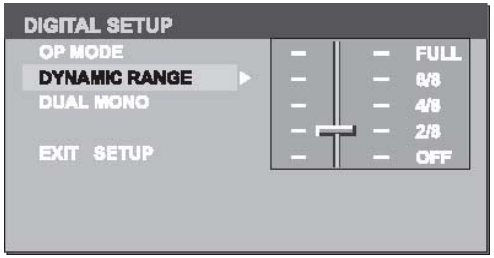


CONFIGURACIÓN DVD

«CONF. DIGITAL»

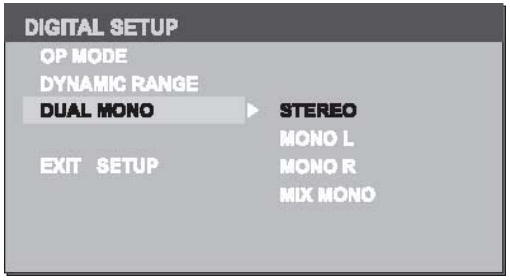


«COMPR. DINÁM.»: La compresión dinámica permite limitar las variaciones de volumen.
«ACTIVADA»: Compresión dinámica de la señal. Las variaciones de volumen son débiles.
«DESACT.» (desactivada): Las variaciones de volumen pueden ser importantes.



«GAMA DINÁMICA»
Cuando el parámetro «COMPR. DINÁM.» esté activado, se podrá ajustar el grado de compresión.
Seleccione «FULL» para limitar al máximo las variaciones de volumen.
Seleccione «OFF» para desactivar la compresión dinámica.

«DUAL MONO»
Selección de un modo de audio: «ESTÉREO», «MONO IZQ.», «MONO DER.» o «MIX MONO».



INFORMACIÓN SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE LOS DISCOS

Formatos de discos compatibles con este reproductor:

TIPO DE DISCO	CONTENIDO	DIÁMETRO	DURACIÓN MÁXIMA
DVD DVD-R DVD+R DVD-RW DVD+RW	Audio + Vídeo	12 cm	133 min. (cara simple - capa simple) 242 min. (cara simple - doble capa) 266 min. (doble cara - capa simple) 484 min. (doble cara - doble capa)
SVCD	Audio + Vídeo	12 cm	45 min.
VCD	Audio + Vídeo	12 cm	74 min.
CD	Audio	12 cm	74 min.
HD-CD	Audio	12 cm	74 min.

Las características de algunos discos DVD son definidas por el fabricante. Consulte las instrucciones suministradas con el disco para obtener más información al respecto.

Este aparato es compatible con la mayoría de los CD grabables (CD-R) o regrabables (CD-RW) y la mayoría de los DVD grabables (DVD-R, DVD+R) o regrabables (DVD-RW, DVD+RW). En algunos casos, los discos grabados han de ser finalizados para poder ser reproducidos. Puede que los discos creados por ciertos ordenadores o programas de software no resulten compatibles. No se trata en ningún caso de un fallo del aparato.

Términos relativos a los discos:

Título: En general, los DVD se dividen en varias secciones llamadas «títulos».

Capítulo:

Dentro de un título de un disco DVD, el capítulo es un segmento de vídeo, imagen o música de tamaño inferior. Un título está formado por uno o varios capítulos. Los capítulos están numerados para facilitar su búsqueda. Puede que algunos discos no contengan ningún capítulo.

Pista:

La pista es un segmento de música de un CD u otro tipo de disco. Cada pista está numerada para facilitar su búsqueda.

Medidas de precaución relativas a la manipulación de los discos

1. Sostenga los discos por la abertura central y por los bordes, sin tocar la superficie grabada.
2. No doble los discos.
3. No los exponga a la luz directa del sol ni a altas temperaturas. Guarde los discos en sus estuches en posición vertical y en un lugar seco.

Evite su exposición a:

- la luz directa del sol;
- las altas temperaturas;
- una fuerte humedad.

Utilice un paño suave y seco para limpiar los discos y frótelos con cuidado desde el centro hacia los bordes.

No utilice nunca alcohol, disolventes, productos químicos o aerosoles para limpiar los discos. Dichos productos podrían dañar de forma irrevocable la superficie del disco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Puede que este aparato no sea compatible con algunos discos duros externos. Utilice preferentemente discos duros con alimentación autónoma. Utilice un sistema de archivos en formato FAT 32.
- Puede que este aparato no sea compatible con algunos dispositivos USB o reproductores de MP3.
- La calidad y la velocidad de reproducción de las imágenes JPEG dependen de la resolución y la compresión de las mismas. Es posible que algunas imágenes JPEG no puedan reproducirse como consecuencia de la calidad o el formato de los discos.
- Las imágenes JPEG no pueden visualizarse en formato 16:9.
- Es posible que algunos discos DVD+R/RW, DVD-R/RW y CD-R/RW no puedan reproducirse como consecuencia de la calidad de los mismos o de las condiciones de grabación. Asimismo, puede que necesiten ser finalizados.
- Las características técnicas pueden modificarse sin previo aviso.

ASPECTOS GENERALES

Alimentación----------12 V CC (10,8 – 16 V)
Masa----------tipo negativo
Consumo máximo----------15 A
Potencia (musical) de salida máxima----------40 W x 4
Potencia de salida nominal----------15 W x 4 (rms)
Impedancia de carga----------4 Ohmios (4-8 Ohmios)
Dimensiones----------178 x 160 x 100 mm
Peso----------2,6 kg

PANTALLA

Tamaño/formato de la pantalla táctil TFT LCD----------7'' (16:9)
Resolución----------480 RGB x 234
Brillo----------200 cd/m²
Contraste----------400:1
Ángulo de visión V----------105°
Ángulo de visión H----------130°

REPRODUCTOR DE DVD

Relación señal/ruido----------más de 50 dB (1KHz)
Dinámica----------más de 80 dB (1KHz)

Distorsión----------menos de 0,2 %
Salida de vídeo----------1,0 Vp - p ± 0,2 V/75 Ω
Salida de audio (RCA) ----------2 Vrms ± 0,3 V 10 K Ω
Compatibilidad----------DVD vídeo, DVD+R/RW, DVD-R/RW, MPEG4, XVID, CD-DA
CD-R/RW, MP3, WMA, JPEG, VCD 2.0, SVCD

Código de región----------

TARJETAS / DISPOSITIVOS USB
Puerto USB----------tipo 2.0
Capacidad máxima de los dispositivos USB----------32 GB
Tipo de tarjetas----------SD/MMC
Capacidad máxima de las tarjetas----------32 GB

BANDA FM
Gama de frecuencias----------87.5 -108 MHz
Frecuencia media----------10,7 MHz
Sensibilidad útil----------4 uV
Relación señal/ruido----------55 dB (mono)
Distorsión----------0,5% (mono)
Separación estéreo----------25 dB (65 dBu, 1KHz)

BANDA AM
Gama de frecuencias----------522 KHz – 1620 KHz
Frecuencia media----------450 KHz

MANDO A DISTANCIA
Pila de litio ----------3 V, CR 2025 o equivalente
Alcance efectivo----------5 m / 120°
Nota: Retire todos los objetos que se interpongan entre el aparato y el mando a distancia.

Si en un futuro desea deshacerse de este aparato, recuerde que los productos eléctricos no deben tirarse junto a los desechos domésticos. Deposítelo en centros de reciclaje adecuados. Consulte a las autoridades locales o a su proveedor a este respecto. (Directiva de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos).

GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Varios

Problemas	Causas	Soluciones
El aparato no se enciende. El aparato no funciona.	Los conectores no se han conectado correctamente.	Compruebe que las conexiones se han realizado correctamente.
	Se ha fundido un fusible de alimentación, ya sea en la radio o en el vehículo.	Remplace el fusible por otro de las mismas características, o bien intente determinar el origen del problema.
	Ciertos factores exteriores pueden provocar un fallo en el funcionamiento del aparato.	Reinicie el aparato presionando el orificio RESET con la punta de un bolígrafo, por ejemplo.
El mando a distancia no funciona	La pila está gastada.	Cambie la pila.
	Algunas funciones no están disponibles en todos los discos.	Pruebe con otro disco.
	El receptor IR del panel frontal de la radio está oculto por un dispositivo USB.	Utilice un cable alargador USB.
	Compruebe la posición del conmutador **SYS/DVD**	Coloque el conmutador **SYS/DVD** en la posición adecuada.
La reproducción resulta imposible.	El disco está sucio.	Limpie el disco.
	El disco no es compatible con el aparato.	Compruebe la compatibilidad en la sección «Características técnicas».
	El formato de vídeo del disco no es compatible con el aparato.	Pruebe con otro disco.
No hay sonido.	Las conexiones no se han realizado correctamente.	Compruebe las conexiones de los altavoces (o, si procede, la conexión del amplificador de potencia).
	Con ciertos discos, la salida 96 KHz no es adecuada.	Seleccione la salida 48 KHz.
	Se ha activado la función de avance o retroceso rápido. Se ha activado la función de supresión del sonido.	Pulse brevemente el botón MUTE.
Aparece el símbolo y la operación solicitada no puede realizarse.	La operación no está disponible.	Esta operación no puede realizarse.
	La operación no es compatible con el disco.	Esta operación no puede realizarse.

La imagen se congela y el aparato no responde.	La lectura de los datos durante la reproducción no puede realizarse.	Pulse el botón STOP y reanude a continuación la reproducción.
No hay sonido.	El volumen está demasiado bajo	Aumente el volumen.
Se producen saltos en la reproducción (audio/vídeo).	El aparato no está estable (instalación incorrecta). El disco está sucio o estropeado.	Garantice la estabilidad del aparato. Limpie el disco o sustitúyalo.
La imagen está deformada.	El formato de visualización seleccionado es incorrecto.	Seleccione el formato de visualización adecuado.

DVD

Problemas	Causas	Soluciones
La reproducción resulta imposible.	El código de región del DVD no es compatible con el reproductor.	Introduzca un disco de la misma región que el reproductor.
No pueden cambiarse ni el idioma de audio ni el de los subtítulos.	El disco DVD sólo dispone de un idioma.	El idioma no puede cambiarse si el disco sólo propone un idioma.
	Sólo pueden seleccionarse los idiomas propuestos por el disco DVD.	Seleccione un idioma en el menú del disco.
Los subtítulos no se visualizan.	El disco DVD no dispone de subtítulos.	Si el disco no propone ningún subtítulo, no podrán visualizarse los subtítulos.
	Sólo pueden seleccionarse los idiomas propuestos por el disco DVD.	Seleccione un idioma en el menú del disco.
Los idiomas de audio y de subtítulos no coinciden con los seleccionados en el menú de configuración del reproductor.	El disco DVD no dispone del idioma seleccionado.	Seleccione un idioma propuesto en el menú del disco.
La imagen está deformada, codificada u oscura.	El disco está equipado con un sistema de protección anticopias.	El sistema anticopias puede ocasionar deformaciones de la imagen. No se trata de un fallo del reproductor.
No se visualiza la señal de vídeo. Aparece el mensaje «ATTENTION NOW IS DRIVING» en la pantalla.	El cable rosa y negro de activación de la señal de vídeo no se ha conectado al contacto del freno de mano.	Conecte el cable rosa y negro al contacto del freno de mano (masa).

VCD

Problemas	Causas	Soluciones
El menú PBC no está disponible.	El disco VCD no es compatible con la función PBC.	El menú PBC no está disponible si el disco VCD no dispone de dicho menú.
	La función PBC está desactivada.	
Las funciones de reproducción repetida y de búsqueda de pistas o puntos concretos del disco no están disponibles.	La función PBC está activada.	Desactive la función PBC.

MANDO A DISTANCIA

Problemas	Causas	Soluciones
El mando a distancia no responde.	Algunos botones solo están operativos en modo SYS o DVD.	Coloque el conmutador SYS/DVD en la otra posición.